



Mallette de contrôle de la pression du carburant

Permet également de mesurer le débit désormais

Produit	N° PIERBURG	Remplacement de
Mallette de contrôle de la pression du carburant	4.07373.20.0	4.07360.51.0
Jeu d'outils pour la mallette de contrôle de la pression du carburant	4.07373.21.0	--

Les causes de panne sur un véhicule peuvent être multiples. En cas de problèmes au niveau de l'alimentation en carburant, contrôlez en premier lieu la pression et le débit du carburant pour détecter la panne.

Motor Service propose une nouvelle mallette de contrôle de la pression du carburant (4.07373.20.0), qui permet aujourd'hui à tout garagiste de mesurer aussi le débit sans avoir à déposer la pompe à carburant.

Tous les systèmes d'alimentation en carburant courants (essence, diesel common-rail, diesel à injecteur pompe, diesel à pompe de distribution et diesel à pompe en ligne avec ou sans retour jusqu'à une pression de 8 bars/120 psi) peuvent faire l'objet d'une recherche de panne à l'aide des nouveaux outils :

- Filtre ou tamis à carburant encrassé
- Régulateur de pression de carburant défectueux
- Conduites encrassées ou rétrécies
- Pompes à carburant et clapets anti-retour de carburant défectueux
- Modules de carburant immergés non étanches
- Contrôle visuel du carburant afin de détecter des bulles de gaz et des impuretés
- et bien plus encore...



Mallette de contrôle de la pression du carburant

Spécifications :
Pression max. : 8 bars (120 psi)

Débit :
225 l/h (3,8 l/min), essence
205 l/h (3,5 l/min), diesel

Accessoires utiles :
Jeu d'outils de la mallette de contrôle de la pression du carburant (4.07373.21.0) pour ouvrir des raccords rapides (Quick Connectors)



Jeu d'outils pour la mallette de contrôle de la pression du carburant

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, cf. le catalogue actuel, le CD TecDoc ou encore les systèmes se basant sur les données TecDoc.



Mallette de contrôle de la pression du carburant (4.07373.20.0)

Des données de mesure types telles que

- pression au ralenti,
 - débit au ralenti,
 - pression de pointe,
 - débit de pointe,
- permettent de diagnostiquer précisément une alimentation en carburant défectueuse et de localiser la cause.

L'appareil de test est normalement raccordé directement au circuit de carburant. Un point de montage situé le long de la conduite d'alimentation en carburant, près de la rampe de distribution, permet, par exemple,



Application dans le véhicule

de mesurer précisément la pression et le débit du carburant au sein de la rampe. À l'aide d'un distributeur à 3 voies, il est possible de simuler la pleine charge alors que le moteur tourne au ralenti.

Un mode d'emploi détaillé avec instructions de contrôle, tableaux de valeurs et guide de diagnostic aide à la recherche de pannes.



Ne convient pas aux carburants alternatifs qui présentent une forte proportion d'éthanol.

Lors de l'utilisation des outils, respectez les règlements de sécurité applicables au carburant hautement inflammable.



Exemple : dispositif de mesure dans le système d'alimentation en carburant avec retour

Offre de livraison

Mallette de contrôle de la pression du carburant (4.07373.20.0) :

- Manomètre, haute pression (échelle de 0 à 8 bars)
- Manomètre, basse pression (échelle de -1 à 3 bars)
- 2 tuyaux de réduction de pression (\varnothing_1 3 mm x 1,8 m)
- 7 conduites d'adaptation
- 2 colliers à pince
- 3 boîtes avec adaptateurs de raccords variés pour tous les systèmes à injection courants
- Assortiment de petites pièces de fixation et d'étanchéité
- 2 obturateurs échangeables essence/diesel avec sur les faces avant et arrière de chacun les indications en « litre/min » et en « gallon/min »
- Mallette de rangement stable
- Mode d'emploi de 32 pages (instructions et tableaux de contrôle, instructions de diagnostic)

\varnothing_1 = diamètre intérieur

Jeu d'outils de la mallette de contrôle de la pression du carburant (4.07373.21.0)

Pour faciliter le travail lors du déblocage de raccords rapides (Quick Connectors), qui sont utilisés par de nombreux constructeurs automobiles, Motor Service propose un jeu composé de 8 outils. Pour simplifier l'accès aux conduites, les outils sont courbes.



Le jeu comprend les tailles suivantes :

- 8 mm (5/16")
- 9,5 mm (3/8")
- 9,5 mm (3/8"), conduite de radiateur
- 9,5 mm (3/8"), conduite d'huile
- 13 mm (1/2")
- 16 mm (5/8")
- 19 mm (3/4")
- 22 mm (7/8")

